

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 386872

[44]中華民國 89年(2000) 04月11日

發明

全 5 頁

[51] Int.Cl 06: A61F13/20  
A61F13/15

[54]名 稱: 吸收性唇間裝置

[21]申請案號: 087113823

[22]申請日期: 中華民國 87年(1998) 08月21日

[30]優先權: [31]09/071,425

[32]1998/05/01 [33]美國

[72]發明人:

潘蜜拉珍伯明

美國

湯瑪斯瓦德奧斯伯三世

美國

[71]申請人:

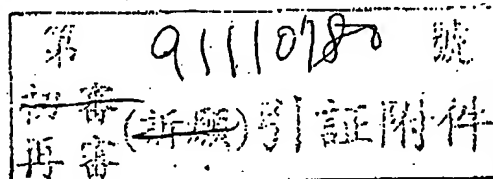
寶齡公司

美國

[74]代理人: 陳長文 先生

專利 2001-506168

1-27.3302701



1

## [57]申請專利範圍:

1. 一種吸收性唇間裝置, 可置入女性穿戴者之陰唇間空間, 該吸收性唇間裝置具有長度、寬度與厚度以及縱向中央線, 該吸收性裝置含有:  
液體可透過之表層;  
連接至該表層之液體不可透過之背層;  
以及  
介於該表層與該背層間之吸收核心;  
其中  
該吸收性唇間裝置之該長度係大於 60 毫米且小於 127 毫米,  
該吸收性唇間裝置之該寬度係介於 25 毫米與 40 毫米間,  
該吸收性唇間裝置之該寬度與該長度係超過該吸收性裝置之該厚度,  
該吸收性唇間裝置含有一優先彎曲之軸線, 當該吸收性唇間裝置沿著該軸線摺疊且置入穿戴者之陰唇間空間時, 該吸收性裝置之該表層仍維持與穿戴者之陰唇壁接觸。

2

2. 根據申請專利範圍第 1 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收性裝置之長度係介於 85 毫米與 100 毫米間。
3. 根據申請專利範圍第 1 項之吸收性唇間裝置, 其中該液體可透過之表層係含有針穿孔過之螺絲。
4. 根據申請專利範圍第 1 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收核心含有螺絲。
5. 根據申請專利範圍第 4 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收核心含有螺絲與棉之混合物。
6. 根據申請專利範圍第 1 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收核心進一步含有超吸收性聚合物。
7. 根據申請專利範圍第 1 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收性唇間裝置分散成至少二個碎塊所需之時間, 藉水分散測試法測量係低於約 2 小時。
8. 根據申請專利範圍第 6 項之吸收性唇間裝置, 其中該吸收性唇間裝置分散成至

(2)

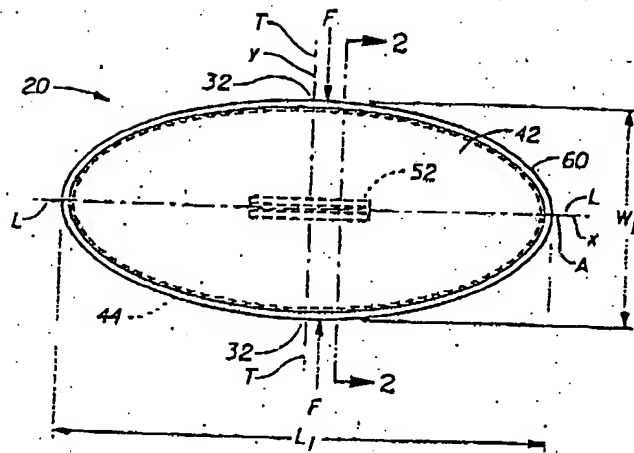
3

- 少二個碎塊所需之時間，藉水分散測試法測量係低於1小時。
- 9.根據申請專利範圍第7項之吸收性唇間裝置，其中該吸收性唇間裝置分散成至少二個碎塊所需之時間，藉水分散測試法測量係低於30分鐘。
- 10.根據申請專利範圍第6項之吸收性唇間裝置，其中該液體不可透過之背層係含有聚乙烯醇。
- 11.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該吸收性唇間裝置係至少70%為生物可分解的。
- 12.根據申請專利範圍第11項之吸收性唇間裝置，其中該吸收性唇間裝置係至少90%為生物可分解的。
- 13.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該背層係至少70%為生物可分解的。
- 14.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該背層係至少90%為生物可分解的。
- 15.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其進一步含有連接至該背層之移動用垂片。
- 16.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該裝置具有一本質上為卵形之平面形狀。
- 17.根據申請專利範圍第16項之吸收性唇間裝置，其中該裝置在每一個端部處寬度變小。
- 18.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該裝置係沿著優先彎曲軸彈性地偏向於攤開。
- 19.根據申請專利範圍第1項之吸收性唇間裝置，其中該裝置係充份地可沖洗的，即其在沖洗能力測試下在二次或更少之沖洗中，至少約70%之時間將能

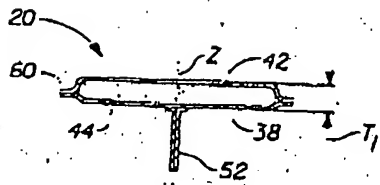
4

- 完全清潔抽水馬桶容器。
- 20.根據申請專利範圍第19項之吸收性唇間裝置，其中該裝置係充份地可沖洗的，即其在沖洗能力測試下在一次之沖洗中，至少約90%之時間將能完全清潔抽水馬桶容器。
- 5.圖式簡單說明：
- 第一圖為本發明之吸收性陰唇間裝置之頂部平面圖。
- 10.第二圖為本發明之吸收性陰唇間裝置沿著第一圖之線2-2之截面圖。
- 第三圖為本發明之吸收性陰唇間裝置之側視圖。
- 第四圖所示為本發明之吸收性陰唇間裝置沿著優先彎曲軸線摺疊且藉穿戴者之手指握住以置入。
- 15.第五圖為人類婦女穿戴者之截面視圖，顯示在穿戴者之陰唇間空間中之吸收性陰唇間裝置之放置狀況。
- 20.第六圖為典型之昔日技藝之生理用衛生棉片，其可以用於使用婦女衛生產品系統之方法或本發明之婦女保護用具包之一部份。
- 25.第七圖為典型之昔日技藝之生理用衛生棉條，其可以用於使用婦女衛生產品系統之方法或本發明之附加婦女保護用具包之一部份。
- 30.第八圖為用於陰唇間裝置之個別包裝在未打開之情況下之前視圖。
- 35.第九圖為在打開之情況下之個別包裝之前視圖，其摺疊之陰唇間裝置在內側。
- 第十圖為適用於沖洗能力決定之裝置之平面圖，其係根據下述之測試方法區中所描述方法。
- 第十一圖為第十圖之沖洗能力裝置沿著其線11-11之截面圖。

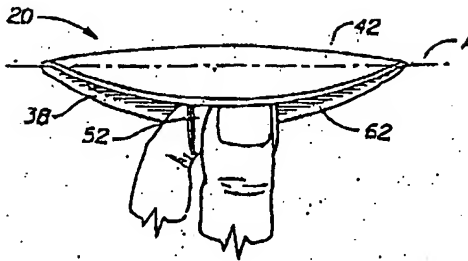
(3)



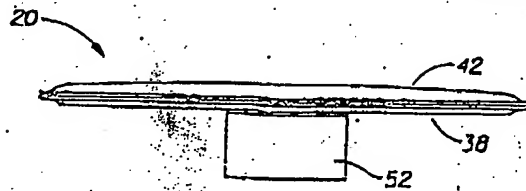
第一圖



第二圖

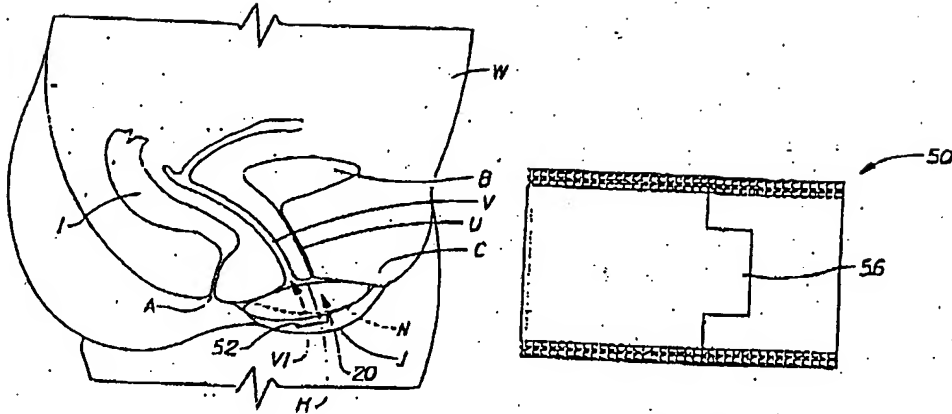


第四圖



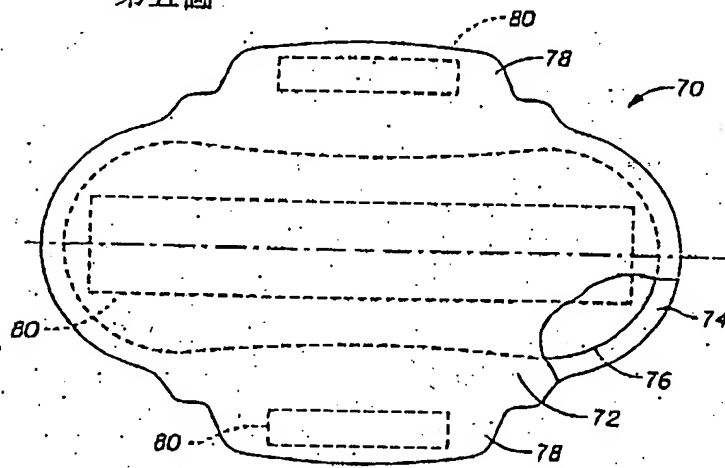
第三圖

(4)

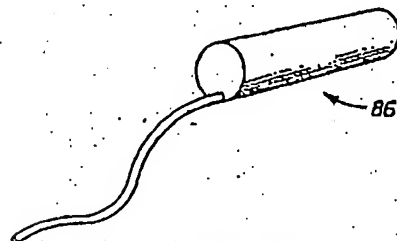


第八圖

第五圖

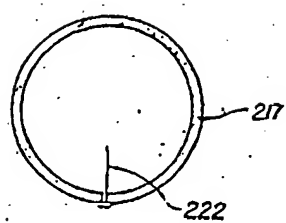


第六圖

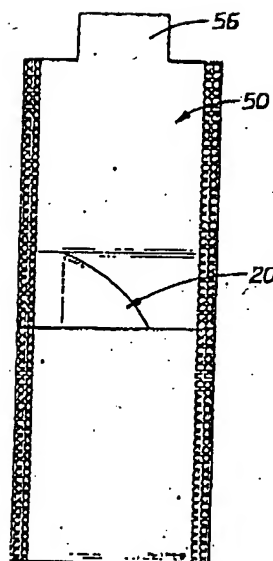


第七圖

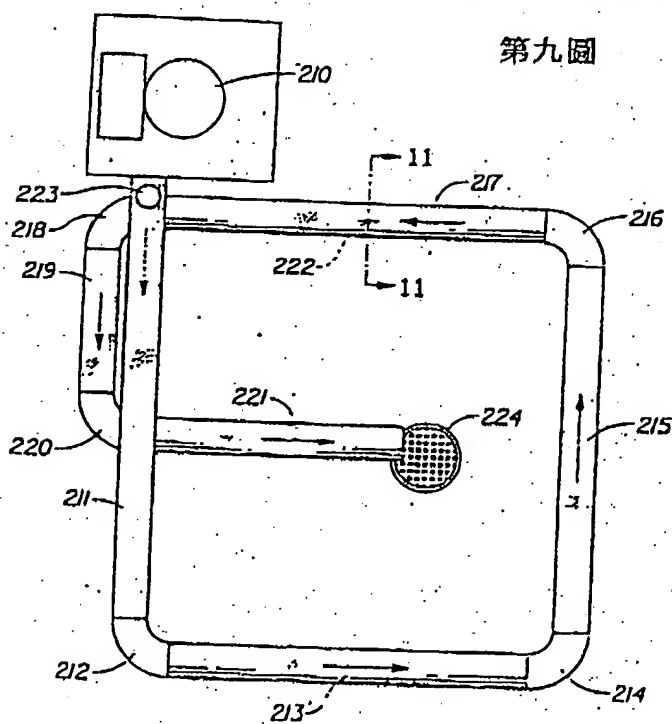
(5)



第十一圖



第九圖



第十圖